

B.Com. Semester - 3 (CBCS) Examination
December.-2020 [NEW COURSE]
Cost Accounting - 1(Core)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figure to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

પ્રશ્ન.1 એક વસ્તુ બનાવતા તે ત્રણ પ્રક્રિયાઓમાંથી પસાર થાય છે. માર્ચ 2019 દરમિયાન 2,000 એકમોનું (14)
ઉત્પાદન કરવામાં આવ્યું તેના ઉત્પાદન ખર્ચને લગતા આંકડા નીચે મુજબ છે.

વિગત	પ્રક્રિયા-1 રૂ.	પ્રક્રિયા-2 રૂ.	પ્રક્રિયા-3 રૂ.
માલસામાન	3,800	1,200	500
મજૂરી	2,000	2,500	1,500
સીધા ખર્ચ	800	1,000	400

પરોક્ષ ખર્ચ રૂ.1,200 થયા અને તે ત્રણેય પ્રક્રિયા વચ્ચે મજૂરીના પ્રમાણમાં ફાળવવાના છે. શરૂઆતનો કે છેવટનો સ્ટોક પ્રક્રિયાઓમાં નથી. ઉપરની વિગતો પરથી પ્રક્રિયાના ખાતા તૈયાર કરો.

પ્રશ્ન.2 ખુશી કં.માં કુલ ચાર વિભાગો છે A, B અને C ઉત્પાદન વિભાગ તથા D સેવા વિભાગ છે. એક મહિનાના (14)
ખર્ચની વિગત નીચે પ્રમાણે આપવામાં આવી છે.

વિગત	રકમ રૂ.
પરોક્ષ ખર્ચ	1,000
ભાડું	2,200
ચંત્ર મરામત	1,200
ઘસારો	900
વીજળી	220
સુપરવિઝન ખર્ચ	3,000
વીમાનું પ્રીમિયમ પ્લાન્ટનું	1,000
પાવર	1,800
કુલ ખર્ચ	11,320

ઉપરના ચાર વિભાગની બીજી માહિતી નીચે પ્રમાણે હતી.

વિગત	A	B	C	D
રોકેલી જગ્યા (ચો.ફૂટ)	250	150	100	50
મજૂરીની સંખ્યા	24	16	12	8
પ્લાન્ટની કિંમત	રૂ.24,000	રૂ.18,000	રૂ.12,000	રૂ.6,000
પ્રત્યક્ષ મજૂરી	રૂ.8,000	રૂ.6,000	રૂ.4,000	રૂ.2,000
ખરેખર પાવરની વપરાશ	રૂ.800	રૂ.400	રૂ.400	રૂ.200

ઉપરના ખર્ચો જુદા જુદા વિભાગો વચ્ચે યોગ્ય ધોરણે ફાળવો.

પ્રશ્ન.3(A) નીચેની માહિતી પરથી (10)

- પૂન: વરદી સપાટી
- લઘુતમ સપાટી

- ગુરુત્તમ સપાટી
- સરેરાશ સપાટી
- ભય સપાટીની ગણતરી કરો.

1. માલ મેળવતા લાગતો વધુમાં વધુ સમય 45 દિવસ.
2. માલ મેળવવા લાગતો સરેરાશ સમય 35 દિવસ.
3. માલ મેળવતા લાગતો ઓછામાં ઓછો સમય 25 દિવસ.
4. તાત્કાલિક ખરીદી મેળવવા લાગતો વધુમાં વધુ સમય 5 દિવસ.
5. એક દિવસમાં વધુમાં વધુ વપરાશ દર 30 એકમો.
6. એક દિવસનો સરેરાશ વપરાશનો દર 25 એકમો.
7. એક દિવસનો ઓછામાં ઓછો વપરાશ દર 20 એકમો.
8. વરદી જથ્થો 600 એકમો.

(B) જીનેશ નાયલોન કંપની લિમિટેડ એક આપેલ માલસામાન 12,000 એકમોના જથ્થામાં ખરીદે છે, જે છ માસનો પુરવઠો છે. એકમ દીઠ પડતર રૂ.20 છે. વરદીદીઠ વરદી મુકવાનો ખર્ચ રૂ.100 છે. વહન કરવાનો ખર્ચ 25% છે તો આર્થિક વર્દી જથ્થો શોધો. (04)

પ્રશ્ન.4(A) નીચે આપેલી માહિતી પરથી એક કામદારની ચૂકવવાની સામાન્ય મજૂરી અને ઓવરટાઇમની મજૂરીની ગણતરી કરો. (10)

દિવસો	કરેલ કામના કલાકો
સોમવાર	8
મંગળવાર	10
બુધવાર	9
ગુરુવાર	11
શુક્રવાર	9
શનિવાર	4
રવિવાર	૨૪૧

સામાન્ય કામના કલાકો: સોમવારથી શુક્રવાર 8 કલાક, શનિવાર 4 કલાક સામાન્ય મજૂરી દર કલાકના રૂ.5. ઓવરટાઇમ: રોજના 9 કલાક સુધી સામાન્ય દરે અને 9 કલાકથી વધારે હોય તો બમણા દરે.

(B) જયશ્રી સિલ્ક લિમિટેડના કર્મચારી વિભાગમાંથી નીચેની માહિતી મળે છે તેના પરથી નવા નિમાયેલા કામદારોને આધારે અને છૂટા થયેલા કામદારોને આધારે મજૂરી ફેરબદલી દરની ગણતરી કરો. (04)

તારીખ 1-4-2018ના રોજ કામદારોની સંખ્યા 4,380.

તારીખ 30-4-2018ના રોજ કામદારોની સંખ્યા 3,720.

એપ્રિલ 2018 દરમિયાન:

રાજીનામું આપી છૂટા થયેલ કામદારોની સંખ્યા 380.

નિવૃત્ત થયેલ કામદારોની સંખ્યા 460.

બરતરફ થયેલા કામદારોની સંખ્યા 320.

નવા નિમાયેલા કામદારોની સંખ્યા 500 (નવા નિમાયેલા કામદારો પૈકી 140 કામદારો વિસ્તરણ યોજના હેઠળ નિમાયેલા છે.)

પ્રશ્ન.5 નીચેનામાંથી કોઇપણ બે લખો. (14)

(A) પ્રક્રિયા પડતર પદ્ધતિના લક્ષણોની ચર્ચા કરો. (B) કારખાના શિરોપરી ખર્ચ.

(C) માલ સામગ્રીનું ABC વર્ગીકરણ. (D) હેલ્સી અને રોવેન વેતન યોજના.

ENGLISH VERSION

- Q.1 A product passes through three distinct processes to completion. This processes are (14)
numbered respectively 1, 2 and 3 during the month of March, 2019. 2,000 unit are
produced. The following information is obtained.

Particular	Process-1 Rs.	Process-2 Rs.	Process-3 Rs.
Materials	3,800	1,200	500
Labour	2,000	2,500	1,500
Direct expenses	800	1,000	400

The indirect expenses for the period are Rs.1,200 which are apportioned to the process on the basis of labour. No work-in-progress of process Stocks existed at the beginning or end of the month. Prepare a process accounts.

- Q.2 Khushi company is having four departments A B and C are producing department (14)
and D is a service Department. The actual cost for a period of one month is under.

Particular	Rs.
Indirect expenses	1,000
Rent	2,200
Plant repairs	1,200
Depreciation	900
Lighting	220
Supervision expenses	3,000
Insurance premium of plant	1,000
Power	1,800
Total	11,320

The following data is also available in respect of four departments.

Particular	A	B	C	D
Area occupied square feet	250	150	100	50
Number of workers	24	16	12	8
Value of plant	Rs.24,000	Rs.18,000	Rs.12,000	Rs.6,000
Direct wages	Rs.8,000	Rs.6,000	Rs.4,000	Rs.2,000
Actual power used	Rs.800	Rs.400	Rs.400	Rs.200

Apportion the costs to the various departments on the suitable basis.

- Q.3(A) From the following information, calculate: (10)

- Re-order stock level
- Minimum stock level
- Maximum stock level
- Average stock level
- Danger stock level

1. Maximum delivery period 45 days.
2. Average delivery period 35 days.
3. Minimum delivery period 25 days.
4. Maximum delivery period for emergency purchase 5 days.
5. Maximum rate of consumption per day 30 units.
6. Average rate of consumption per day 25 units.
7. Minimum rate of consumption per day 20 units.
8. Ordering quantity 600 units.

- (B) Jinesh nylon Ltd. purchase a given material in quantity (bulk) of 12,000 units, which is its consumption for 6 month. Cost per unit is Rs.20. Cost of placing an order is Rs.100, cost of storing is 25%. Calculate economic order quantity. (04)
- Q.4(A) Calculate the normal and overtime wages payable to a workman from the following data. (10)

Days	Hours worked
Monday	8
Tuesday	10
Wednesday	9
Thursday	11
Friday	9
Saturday	4
Sunday	Holiday

Normal working hours: Monday to Friday 8 hours, Saturday 4 hours.

Normal rate: Rs.5 per hours

Overtime: up to 9 hours in a day at single rate and over 9 hours in a day at double rate.

- (B) The following information is available from the personnel department of Jayshree silk mills limited calculate the labour turnover rate. By replacement method and by separation method. (04)

Number of workers on 1-4-2018 4,380

Number of workers on 30-4-2018 3,720

During the month of April, 2018:

Number of workers resign. 380

Number of workers retired. 460

Number of workers dismissed. 320

Number of workers newly appointed 500(of which 140 workers were taken under expansion plant)

- Q.5 Write any two. (14)

(A) Discuss the features of process costing.

(B) Factory overhead cost.

(C) Inventory ABC analysis.

(D) Halsey and Rowan plan wages system.
